СБОРНИК НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Выпуск № 1

Ш. СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ВСН 07-90
МПС СССР

(Внесены Гипротранстэи МПС СССР, утверждены МПС СССР 25.07.90 г. № А-1859у, введены в действие с 01.01.91 г.)

1. Настоящие нормы разработаны для объектов, зданий и сооружений железнодорожного транспорта по номенклатуре, составленной на основе предложений Управлений МПС и проектных институтов и утвержденной МПС СССР 12.09.89 г., дополнительно к разделу "Железнодорожный транспорт" Изменения № 4 главы СНиП 1.04.03-85 г.

2. На настоящие нормы распространяется действие Общих положений и Общих указаний к разделу В. Транспортное строительство СНиП 1.04.03-85, за исключением п.8.

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес. Общая	В том числе: подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I. СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ И РАСШИРЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ																					
I. Комплекс цех технического обслуживания (ТО-3) и текущих ремонтов (Р-I) локомотивов или моторвагонных поездов	В составе: цех и мастерские. Суммарный годовой пробег эксплуатируемого парка, млн. лок.-км двухсекционных тепловозов																						
	I5	I0	I	7-9	3 / 8-I0	Кп	23	58	90	I00													
	25	I2	I	9-II	3 / I0-I2	Кп	20	47	75	I00													
	электровозов																						
	25	I0	I	7-9	3 / 8-I0	Кп	23	58	90	I00													
	35	I2	I	9-II	3 / I0-I2	Кп	20	47	75	I00													
	I0-вагонных моторвагонных поездов, млн. секц.-км																						
	I5	I8	2	I5-I7	3 / I6-I8	Кп	I4	33	5I	69	87	I00											
	25	2I	2	I8-20	3	Кп	I3	29	45	6I	76	89	I00										
	35	24	2	2I-23	3 / 22-24	Кп	I2	26	40	53	66	79	9I	I00									

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе:																				
			подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования		I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
2. Комплекс цеха текущих ремонтов (ТР-2) локомотивов или моторвагонных поездов	В составе: цех и мастерские																						
	Годовое производство текущих ремонтов ТР-2: тепловозов, секц. электровозов, ед. 250	I2	I	8-II	4/9 -I2	Кп	20	47	75	I00													
	моторвагонных поездов, секц. I00	I0	I	7-9	3/8 - I0	Кп	23	58	90	I00													
	от 200 до 250	I2	I	8-II	4/9 -I2	Кп	20	47	75	I00													
3. Мастерские локомотивных и моторвагонных депо	Годовой пробег двухсекционных тепловозов, млн. лок.км/текущих ремонтов ТР-2 в год, секц. 25/250																						
	Годовой пробег электровозов, млн.лок.км/текущих ремонтов ТР-2 в год, секц. 35/250																						
	Годовой пробег моторвагонных поездов, млн. секц.км/текущих ремонтов ТР-2 секц.ед. 35/250	I5	I	I0-I4	5/II-I5	Кп	I0	35	55	80	I00													

Наименование объектов	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе: подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования		I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
4. Контрольный пункт экипировки и технического обслуживания автономных рефрижераторных вагонов	Суммарное суточное техническое обслуживание в объеме ТО-I, ТО-2, ТО-3 вагонов, ед.: от 20 до 45	I2	2	5-9	5 / 6 -I0	Кп	20	47	75	I00													
5. Укрупненный пункт экипировки и технического обслуживания автономных рефрижераторных вагонов	Суммарное суточное техническое обслуживание в объеме ТО-I, ТО-2, ТО-3, УТО-I вагонов, ед.: от I0 до 20	I4	2	7-II	5 / 8 -I3	Кп	I8	4I	64	87	I00												
6. Основной пункт экипировки и технического обслуживания автономных рефрижераторных вагонов	Суммарное суточное техническое обслуживание в объеме ТО-I, ТО 2, ТО-3, УТО-I, УТО-2 вагонов, ед.: от 8 до I5	I6	2	9-I4	6 / 9 -I5	Кп	I7	37	57	77	95	I00											

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		Общая	В том числе:																				
			подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования		I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
7. Депо по ремонту грузовых вагонов	Годовое производство ремонтов вагонов, тыс.ед.:																						
	8,0[x]	39	6	I9-36	I8 / 20-37	Кп	5	I0	I9	29	39	49	58	67	76	85	92	97	I00				
	I0,0[x]	42	6	I9-38	2I / 20-40	Кп	4	I0	I8	27	35	44	53	62	70	79	86	92	97	I00			
	I2,0	5I	6	25-45	24	Кп	3	8	I4	2I	28	35	42	49	56	63	70	77	84	89	94	97	I00
8. Промывочно-пропарочная станция	Суточная подготовка цистерн, ед.:																						
	300	22	2	I0-I8	II / II-2I	Кп	I2	27	42	56	70	84	97	I00									
	св. 300 до 500	24	2	I0-20	I2 / I2-23	Кп	I2	36	40	53	66	79	9I	I00									
	500 800	28	2	I3-24	I4	Кп	I0	2I	33	44	55	66	77	88	97	I00							

x) Здесь и далее со знаком x приведены нормы из Изменения № 4 СНиП I.03.04-85

	Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
			Общая	В том числе																				
				подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования		I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
9.	Дезинфекционно-промывочный пункт	Суммарное суточное обслуживание вагонов, ед.:																						
		I00	I8	2	9-I4	7/I0-I6	Кп	I3	28	45	65	86	I00											
I0.	Дезинфекционно-промывочная станция	Суммарное суточное обслуживание вагонов, ед.:																						
		св.100 до 200	24	3	I5-2I	8/I6-23	Кп	9	20	34	50	66	80	92	I00									
		" 200 " 300	27	4	I5-23	I0/I6-25	Кп	8	I8	30	44	59	7I	82	89	I00		74	8I	87	92	97	I00	
		св. 300	30	4	I6-25	II/I7-27	Кп	7	I8	27	40	53	64	74	80	90	I00	70	77	84	89	94	97	I00
II.	Вагоно-колесные мастерские	Годовой ремонт колесных пар со сменой элементов, тыс.ед.:																						
		20	I6	2	8-I4	7/9-I5	Кп	I7	37	57	77	95	I00											
		30	I8	2	8-I6	9/9-I7	Кп	I4	33	5I	69	87	I00											
I2.	Вокзалы	На число пассажиров, чел.:																						
		от 50I до 800	48	6	-	-	Кп	3	8	I4	20	27	35	43	5I	59	67	74	8I	87	92	97	I00	
		св.800 до II00	5I	6	-	-	Кп	3	8	I4	2I	28	35	42	49	56	63	70	77	84	89	94	97	I00

	Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
			Общая	В том числе				I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
				подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования																		
I3.	Склады дизельного топлива	Вместимость, тыс.м³:																						
		3	4	0,5	2,5-3,5	I/3-4	Кп	80	I00															
		6	4,5	0,5	3-4	I/4,5-4,5	Кп	72	I00															
		9	5,5	0,5	3,5-5	2/5-5,5	Кп	57	I00															
		I2	6	0,5	4-5,5	2/5-6	Кп	50	I00															
I4.	Склады масел для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	Вместимость, м³																						
		300	2	0,5	0,5-I	I/2-2	Кп	I00																
		450	2,5	0,5	I-2	I/2,5-2,5	Кп	I00																
		600	3	0,5	I,5-2,5	I/3-3	Кп	I00																
I5.	Пескосушильная установка со складом сырого песка	Производительность установки, м³/сут.: от.20 до I20	3	0,5	2-2	I/3-3	Кп	I00																
I6.	Склады сухого песка	Вместимость, м³:																						
		400	4	0,5	3-3	I/4-4	Кп	80	I00															
		850	5	0,5	4-4	I/5-5	Кп	65	I00															
		3800	6	0,5	5-5	I/6-6	Кп	50	I00															
		II200	I0	I,0	7,5-9	I/I0-I0	Кп	23	58	90	I00													

	Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
			Общая	В том числе																				
				подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования		I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I 7.	Пескораздаточные устройства	Для двухсекционных локомотивов на приемо-отправочных и деповских путях, 2 позиции	2	0,5	0,5-1,5	$\frac{1}{2-2}$	Кп	I00																
I8.	Открытый склад контейнеров	Суточное количество перерабатываемых контейнеров, ед.:																						
		для крупнотоннажных																						
		50	I0	I	5-8	$\frac{4}{6-9}$	Кп	23	58	90	I00													
		200[x]	I2	I	7-I0	$\frac{4}{8-II}$	Кп	20	58	80	I00													
		для среднетоннажных																						
		от 400 до 600	8	I	4-6	$\frac{3}{5-7}$	Кп	30	72	I00														
		900[x]	I2	I	7-I0	$\frac{4}{8-II}$	Кп	20	53	80	I00													
I9.	Открытый прирельсовый склад тяжеловесов и длинномерных грузов	Суточная переработка платформ, ед.:																						
		20	5	I	3-3	$\frac{2}{4-5}$	Кп	65	I00															
		40	7	I	4-4	$\frac{3}{5-7}$	Кп	44	88	I00														
		60	I0	I	5-6	$\frac{4}{7-I0}$	Кп	23	58	90	I00													

	Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес. Общая	В том числе подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
20.	Пункт технического обслуживания электропогрузчиков	Суточное количество обслуживаемых электропогрузчиков, ед.:																						
		от 5 до I5	6	I	4-4	2/4-5	Кп	50	I00															
		св. I5 до 25	9	I	6-6	2/7-8	Кп	24	65	I00														
		" 25 " 40	I2	I	7-8	3/9-II	Кп	20	53	80	I00													
2I.	Высокие платформы для механизированной погрузки и выгрузки сельскохозяйственной техники	Объект	6	I	-	-	Кп	50	I00															
22.	Открытый цех по переработке сыпучих наволочных грузов	Суточная переработка полувагонов, ед.:																						
		I0	3	0,5	2-2	I/3-3	Кп	I00																
		25	4	0,5	3-3	I/4-4	Кп	80	I00															
		Высота эстакады для: I0 полувагонов - I,8м; 25 полувагонов - 3,0м																						

Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес. Общая	В том числе подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23.	Электрификация существующих железных дорог				2.	РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ																	
	Однопутных без удлинения путей и переустройства станций, протяженность, км:																						
	от 20 до 50	8	I	5-7	3/5-8	Кп	20	60	I00														
	св.50 до I00	9	I	5-8	4/6-9	Кп	I8	48	I00														
	Двухпутных без удлинения и переустройства станций, протяженность, км:																						
	от 20 до 50	9	I	5-8	4/6-9	Кп	I8	48	I00														
	св.50 до I00	I0	2	6-9	4/7-I0	Кп	II	32	73	I00													
	Двухпутных при наличии работ по переустройству станций и удлинению путей, протяженность, км:																						
	от 20 до I00[x]	I6	2	II-I4	4/I2-I5	Кп	8	I6	27	46	80	I00											
	св.I00 до 200[x]	2I	3	I5-I9	5/I6-20	Кп	6/5	I0/I3	I7/2I	26/3I	4I/46	66/70	I00/I00										
	" 200 " 300	30	3	2I-29	9/22-30	Кп	4	I0	I7	26	39	52	65	78	90	I00							
	" 300 " 400	36	3	22-35	I4/23-36	Кп	5	I0	I7	25	36	47	58	70	78	86	94	I00					

	Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
			Общая	В том числе																				
				подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования		I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
24.	Опорная тяговая подстанция	Объект, напряжением, кв:																						
		220	I2	I	7-II	5/8-I2	Кп	I0/I7	25/42	54/73	I00/I00													
		II0	9	I	5-8	4/6-9	Кп	I0/I8	33/55	I00/I00														
25.	Промежуточная тяговая подстанция	Объект, напряжением, кв:																						
		220	I0	I	6-9	4/7-I0	Кп	I0/20	30/46	63/76	I00/I00													
		II0	8	I	4-7	4/5-6	Кп	20/23	60/65	I00/I00														
26.	Дистанция электроснабжения	Комплекс зданий и сооружений																						
		Объект	9	I	8-8	I/9-9	Кп	I8	55	I00														
27.	Дежурный пункт района контактной сети	Комплекс зданий и сооружений																						
		Объект	6	I	5-5	I/6-6	Кп	36	I00															

	Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
			Общая	В том числе																					
				подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования		I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
28.	Электрическая централизация стрелок и сигналов	Электрическая централизация на станции с количеством стрелок, ед.:																							
		от I0 до 50	I2	I	9-II	2/I0-II	Кп	6	I0	I8	I00														
		св. 50 до I00*	I4	2	I0-I2	3/II-I3	Кп	5	I3	22	32	I00													
		" I00 " 200*	I8	2	I3-I6	4/I4-I7	Кп	4	I2	20	28	36	I00												
		" 200 " 300*	22	2	I5-20	6/I6-2I	Кп	3	I0	I7	25	35	46	62	I00										
29.	Кабельные линии железнодорожной автоматики и связи	Однокабельные магистрали автоматики и связи с прокладкой кабеля и уплотнением, протяженностью трассы, км:																							
		от 20 до I00	I5	2	9-I3	5/I0-I4	Кп	6	I2	20	35	I00													
		св. I00 до 200	I9	2	II-I6	8/I2-I9	Кп	4/4	9/I0	I5/I8	24/29	38/40	65/66	I00/I00											
		" 200 " 300	23	2	I3-I8	I0/I4-23	Кп	3/3	7/8	I2/I5	I8/22	30/34	48/51	7I/72	I00/I00										
		" 300 " 500	29	2	I7-26	I2/I8-29	Кп	2/2	4/5	7/9	II/I3	I6/20	22/27	32/37	45/48	68/69	I00/I00								

	Наименование объекта	Характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
			Общая	В том числе																				
				подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования		I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
30.	Автоматизация сортировочной горки при наличии механизации (первый, второй и парковый тормозной позиции)	Автоматизация (КГМ-РИЖТ) сортировочной горки при наличии механизации путей																						
		до 24	I2	I	2-6	9/4-I2	Кп	20	35	85	I00													
		св. 24	I5	I	2-8	I0/6-I5	Кп	I5	35	55	85	I00												